

3009-02

ELASTICO PLUS UV 2K

Tam Elastik UV Su İzolasyon Harcı

Ekstra elastik, tuzlara karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, **UV dayanımlı** su yalıtım ve beton koruma harcıdır.



KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Sehim yapması düşünülen zeminlerde,
- Teraslarda (hafif yük altında üzeri korunmadan kullanılabilir.)
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Deniz suyu kanallarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasının sağlanmasında
- Marinaların yürüyüş yollarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.
- UV direnci istenilen alanlarda.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- 1 mm kalınlığındaki **3009-02 Elastico Plus UV 2K**, karbonatlaşmaya karşı 80 cm üzerindeki betona eşdeğer koruma sağlar.
- Su geçirmez, 7 bar'lık pozitif su basıncına dayanır.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça ve püskürtme makinesiyle uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine elverişlidir.
- Su buharı geçirimlidir.
- Durabilitesi yüksektir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Karbondioksit ve klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- Geleneksel su yalıtım malzemeleri için, 7-28 günlük bir kürlenme süresi gerekli iken, 24 saatlik taze bir betona uygulanabilir.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey, aderansı zayıflatmak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar **Termatect Tıkaç Harcı** veya **Yapısal Tamir Harcı** ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilave edilebilir.

b) Ürün Hazırlığı:

Sıvı bileşen B (**3009-02 Elastico Plus UV 2K**), temiz bir uygulama kovaşına boşaltılıp, toz bileşen A (**3009-02 Elastico Plus UV 2K**) yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak. 'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

c) Uygulama Yöntemi:

Hazırlanan **3009-02 Elastico Plus UV 2K** karışımı, Thoro fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir.

3009-02 Elastico Plus UV 2K	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	10 lt
Karışım Yoğunluğu	1,80 kg/lt	

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **3009-02 Elastico Plus UV 2K** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- +23°C'de uygulanan **3009-02 Elastico Plus UV 2K**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.

Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 1,2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinin kaplanması Termatect seramik ve mermer yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar sabunlu ılık su ile temizlenmelidir. **3009-02 Elastico Plus UV 2K** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR

a) Atık İmha Etme:

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntıları yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılabilir.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

İlk Kat Sarfiyatı: 1,50 kg/m² karışım
İkinci Kat Sarfiyatı: 1,50 kg/m² karışım
Üçüncü Kat Sarfiyatı: 1,00 kg/m² karışım

AMBALAJ

A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torbalarda.
B Bileşeni: 10 lt'lik plastik bidonlarda.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	(23 °C ve %50 Bağıl Nem)
GENEL BİLGİLER	
GÖRÜNÜM	A Bileşeni: Mineral Dolgu, Polimer Modifiye Katkılar ve Özel Çimento İçerir. B bileşeni: Kopolimer Akriklik Dispersiyon Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Raf Ömrü	
UYGULAMA BİLGİLERİ	
Renk	Beyaz
Yapışma Dayanımı	≥ 1,50 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (EN 196-1)	≥ 3,00 N/mm ²
Elastisite Modülü (EN 13412)	≥ 2000 N/mm ²
İçine Su İşlemesi (DIN 1048)	7 bar Basınç-Sızıntı Yok (2 mm kuru film kalınlık)
Kapiler Su Emmesi (TS EN 12808-5)	≤ 0,1 gr (4 saat sonra)
Su Buharı Kat Sayısı	≥ 3,64x 10 ⁻⁴ cm ² /s
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C 1202)	260 Coulomb
Klor İyonu Yayılma Kat Sayısı	1,04x10 ⁻⁷
CO ₂ Yayılma Direnci	Sc ≥ 89 cm (1mm kuru film kalınlık)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 °C ile +25 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C ile +80 °C
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kullanma Süresi	2 saat

	
Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE	
EN 1504-2 Beton yapıların korunması ve tamiri için mamüller ve sistemler. Bölüm 2: Beton yüzey için koruma sistemleri.	
- Çekip Koparma Deneyi	≥ 0,8 N/mm ²
- Yolcuyla Yapışma Dayanımı	
- Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
- Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
- CO ₂ Geçirgenliği	S _D > 50 m
- Yangına Tepki	C-s1,d0
- Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun

TS EN 1504-2
uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02
E-mail: info@termatect.com